Les Orthoptères de St-Joseph's College à Trichinopoly (Sud de l'Inde)

Par I. BOLIVAR

2me Partie [1]
avec les pl. 11 et 12.

Sect. III. EUORTHOPTERA

Fam. LOCUSTIDAE

Gen. Elimaea Stål.

E. securigera Brunn.

Elimaea securigera Brunner, 1878. Monogr. Phaneropt., p. 93.

Loc. Maduré [2], Kodaikanal (*Castets, Décoly*).

J'avais pensé d'abord avoir affaire à une autre espèce, notamment à cause de la coloration des antennes qui sont noires avec des anneaux blancs espacés, ainsi que de la longueur des fémurs postérieurs qui ne dépassent pas 27 mill., tandis que d'après la description originale ils devraient atteindre 34 mill., les autres dimensions n'offrant pas d'ailleurs de différences importantes; mais je retrouve ces mêmes variations dans un exemplaire reçu de M. de Saussure et qui porte l'indication « type de Brunner ».

E. carinata Brunn.

Elimaea carinata Brunner, 1878. Monogr. Phaneropt., p. 94 ♀ et Addit., p. 47 ♂.

Loc. Kodaikanal (*Castets, Décoly*).

N'était connue que de Ceylan. Trois exemplaires ♂♂, plus petits que ceux décrits par M. Brunner, dont je crois intéressant de signaler les dimensions :

(1) Voir 1re partie : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1897, p. 282, pl. 10.

(2) Ce nom géographique est employé, dans l'étiquetage des matériaux qui m'ont été remis, pour désigner en général la région d'exploration, sans plus préciser; il se rapporte le plus souvent à la région de la plaine (Trichinopoly), mais il peut bien, dans quelques cas, avoir été appliqué à celle de la montagne (Kodaikanal).

♂ *Long. corp.* 16 mill; *pron.* 4,5 mill.; *elytr.* 27 mill.; *fem. ant.* 9 mill.; *fem. post.* 23 mill.

E. nigrosignata sp. nov.

Elimaeae verrucosae Brunn. *valde proxima. Viridis, elytris subtilissime nigro-punctatis, in ♂ undique rufo-marginatis, antennis femoribusque quatuor anterioribus basi subtus nigro-maculatis. Fastigium verticis depressum, subsulcatum, in ♀ vix elevatum, triangulare. Pronotum antice subsinuatum; disco deplanato, carina media elevata, subverrucosa, sulcis transversis haud intersecta, in prozona subito abbreviata; lobis deflexis rotundato-insertis, antice pone oculos distincte sinuatis, postice rotundatis, margine inferiore recto: sinu humerali obtuso; sulcis transversis fortiter impressis. Elytra femoribus posticis in ♂ breviora, in ♀ vix longiora, lanceolata (♂) vel ovata (♀); campo marginali medio latissimo, ramo radiali vix (♂), vel longe (♀) pone medium oriente: campo tympanali elytri sinistri infuscato. Alae elytra parum superantes. Femora antica longa, curvata, compressa, supra carinata, subtus sulcata, haud spinosa; femora postica margine externo spinuloso. Lamina supraanalis ♂ lata, transversa, basim versus angustata, concava. Cerci ♂ curvati, cylindrici, apice acute mucronati. Lamina subgenitalis ♂ horizontaliter producta, sensim attenuata, a medio fissa, lobis obtusis, parallelis. Ovipositor subito incurvus, margine superiore toto, margine inferiore apice minute crenulato.*

♂ *Long. corp.* 14 mill.; *pron.* 3,8 mill.; *elytr.* 18 mill.; *fem. ant.* 9.5 mill.; *fem. post.* 20 mill.

♀ *Long. corp.* 17 mill.; *pron.* 4 mill.; *elytr.* 20-22 mill., *fem. ant.* 8-10 mill.; *fem. post.* 18-20 mill.; *ovipos.* 5,5 mill.

Loc. Kodaikanal, Maduré (*Castets, Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

La description étant comparative avec celle de *E. verrucosa* (p. 95, Mon. Phan.), les différences ressortent facilement. Nonobstant cela, il faut insister sur certains caractères très importants et notamment sur la disposition de la carène du pronotum qui n'est pas interrompue par les sillons transversaux et qui disparait peu après le milieu du pronotum, sur l'absence d'épines aux carènes inférieures des fémurs antérieurs ainsi qu'à la carène interne des fémurs postérieurs et enfin sur les remarquables différences de forme que les élytres affectent dans le ♂ et dans la ♀.

Gen. **Ducetia** Stål.

D. japonica Th.

Locusta japonica Thunberg, 1815. Mém. Ac. St-Pétersb., p. 282. ♂.
Phaneroptera quinquenervis de Haan, Bijdr., p. 193.
Ducetia japonica Stål, Rec. Orth., 2, p. 26. — Brunner, Mon., p. 110, fig. 46. Addit., p. 53.

Loc. Maduré, Kodaikanal (*Castets, Décoly*).

Cette espèce habite le continent : Cambodge, Calcutta, et les îles : Ceylan, Japon, les Philippines, jusqu'à l'Australie.

Gen. **Pyrrhicia** Stål.

P. inflata Brunn.

Pyrrhicia inflata Brunner, 1878. Monogr. Phaneropt., p. 117.

Loc. Kodaikanal, Maduré (*Castets, Décoly, Martin*).

Elle était connue de Ceylan, mais n'avait pas été trouvée sur le continent.

Gen. **Xiphella** gen. nov.

Fastigium verticis compressiusculum, non sulcatum, cum fastigio frontis non contiguum. Antennae setaceae, fragiles. Pronotum antice truncatum, postice subtruncato-rotundatum; lobis deflexis rotundato-insertis, longioribus quam altioribus, margine inferiore subrecto, angulo postico rotundato, sinu humerali obtusissimo. Elytra abbreviata, pronoto haud duplo longiora, apice intus oblique late rotundata, venis radialibus contiguis; vena ulnari anteriore venis radialibus approximata atque subparallela, a vena ulnari posteriore distante; campo tympanali elytri sinistri rugoso, opaco. Alae abortivae. Meso- et metasternum postice truncata, medio sinuata, angulis externis rotundatis. Coxae anticae muticae. Femora omnia subtus inermia. Tibiae anticae supra muticae, sulcatae; posticae elongatae, dimidio apicali filiformes. Segmentum anale ♂ latum, ampliatum, medio canaliculatum, postice sinuatum. Cerci longi, basi incrassati, apice acuti, latere interno sulcati. Lamina subgenitalis valde attenuata, producta, a medio fissa, lobis contiguis, apice obtusis, intus setis brevibus nigris. ♂ Stylis liberis nullis.

Ce genre ressemble à *Himerta* Brunn. dont les espèces sont aussi de l'Inde et de Ceylan et doit se placer à côté; cependant l'angle huméral du pronotum est si peu marqué qu'on serait tenté de le transporter dans le groupe *Odonturae*, à côté de *Peropyrrhicia* Brunn.

N. pulchra sp. nov. (fig. 10, 10[a]).

Pallide viridis, minutissime rufo-punctata, lobis deflexis pronoti fuscis, margine externo anguste albido. Elytra margine externo albo-venoso, venis radialibus fuscis. Femora postica subtus albicantia, extus striga fusca, intus pallida, carina infero-interna fusco-maculata. Cerci apice nigri ♂.

♂ *Long. corp.* 7 mill.; *pron.* 1,8 mill.; *elytr.* 3,8 mill.; *fem. post.* 11,5 mill.

Loc. Maduré (*Castets*).

Gen. **Pyrgophylax** Brunn.

P. spathulatus sp. nov.

A Pyrgoph. ceylonico differt articulo primo antennarum externe nigro-lineato, cercis curvatis, apice subtus compresso-dilatatis, intus haud mucronatis ♂.

♂ *Long. corp.* 24 mill.; *pron.* 5 mill.; *elytr.* 37 mill.; *fem. post.* 20 mill.

Loc. Kodaikanal (*Castets*, *Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

C'est la deuxième espèce connue de ce genre si intéressant. La première provient de Ceylan, je la possède du voyage de M. Fruhstorfer en 1889.

Gen. **Holochlora** Stål.

H. biloba Stål.

Holochlora biloba Stål, 1874. Rec. Orth., 2, p. 39. — Brunner, Monogr. Phaneropt., p. 176 ♀, Addit., pp. 90 et 91 ♂ ♀.

Loc. Maduré (*Castets*).

Gen. **Phaneroptera** Serv.

Ph. subcarinata sp. nov.

Laete viridis. Antennis pallidis. Pronotum minute rofo-punctatum; carinis lateralibus linea flava ornatis; lobis reflexis subacute insertis, distincte longioribus quam altioribus. Elytra unicoloria, campo tympanali sinistro ♂ *plus minusve rufo, apicem femorum posticorum in quiete non attingentia. Cerci longi, graciles, teretes, semicirculariter inflexi, apice haud depressi, mucronati. Lamina subgenitalis cercis brevior, apice attenuata, excisa, lobis brevibus, trigonis. Ovipositor angulo obtuso incurvus, marginibus minutissime crenulatis.*

♂ *Long. corp.* 15 mill. ; *pron.* 3,3 mill. ; *elytr.* 19-21 mill. ; *fem. ant.* 3.4-4 mill. ; *fem. post.* 17,5-19 mill.

♀ *Long. corp.* 16 mill. ; *pron.* 3,5 mill. ; *elytr.* 20 mill. ; *fem. ant.* 4 mill. ; *fem. post.* 20 mill. ; *ovipos.* 5 mill.

Loc. Maduré (*Castets*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Par sa taille ainsi que par son faciès et par la longueur de ses ailes, cette espèce ressemble à *Ph. falcata* Scop. dont elle diffère cependant par la forme des cerques et de la lame sous-génitale du ♂ ainsi que par la courbure de l'oviscapte. Elle a aussi quelque analogie avec *Ph. nana* Chp., mais dans la nouvelle espèce les lobes latéraux du pronotum sont plus longs ; ils sont réellement plus longs que hauts. Le *Ph. indica* Brunn. est aussi très voisin et celui-ci pourrait en être une petite variété, car les lobes latéraux du pronotum sont insérés presque à angle droit ; pourtant il n'existe pas de carènes, ou elles sont arrondies et marquées d'une ligne jaune. Les cerques ne me paraissent pas déprimés à l'extrémité comme chez *Ph. indica* Brunn.

Gen. **Isopsera** Brunn.

I. pedunculata Brunn.

Isopsera pedunculata Brunner, 1878. Mon. Phaneropt., 1878, p. 220, fig. 65.

Loc. Maduré (*Castets*, *Martin*).

Indiquée de Rangaun, de Calcutta et du royaume d'Assam.

Gen. **Diogena** Brunn.

D. fausta Burm.

Phaneroptera fausta Burmeister, 1839. Handb. der Ent., II, 2, p. 689.

Diogena fausta Brunn., Mon. Phaneropt., p. 225, fig. 68.

Loc. Maduré (*Castets*, *Martin*).

L'espèce n'était connue que de l'Afrique : Nubie, Égypte.

Gen. **Turpilia** Stål.

T. ambigua sp. nov.

Laete viridis, nitidiuscula. Capite antice, carinis lateralibus pronoti nec non pedibus pallide flavo-ferrugineis. Frons rotundata. Fastigium

verticis acuminatum, supra sulcatum, articulo primo antennarum subangustius, cum fastigio frontis levissime discontiguum. Pronotum disco planiusculo, retrorsum sensim ampliato, antice subsinuato, postice angulato-rotundato-producto, carinis rotundatis, lobis perpendiculariter insertis, altioribus quam longioribus, impresso-punctatis, marginatis atque breviter ciliatis, tantum pone oculos subsinuatis, marginibus rotundatis. Elytra lanceolata, coriacea, in quiete a latere visa obtuse tectiformia, confertim punctata, nitidiuscula, unicoloria, venis radialibus contiguis, fere rectis, ramo radiali primo parum ante medium furcato, ramulis in margine postico elytri terminatis; ramis secundo et tertio subparallelis, versus apicem elytri ductis; campo tympanali elytri dextri subhyalino, speculo haud delineato. Alae elytris longiores, acuminatae. Femora subtus sulcata, inermia. Tibiae anticae supra sulcatae, pone foramina spina minima, extus spina apicali armatae; foramina utrinque aperta. Tibiae intermediae sulcatae, supra margine postico praeter spinam apicalem spinis duabus armato. Femora postica subtus utroque margine spinoso. Tibiae posticae parum compressae, latere externo latere superiore vix vel haud latiore. Lobi mesosternales triangulares, supra coxas haud extensi; lobi metasternales postice rotundati.

♂ *Segmentum anale postice truncatum. Lamina supraanalis trigona, angulo postico producto. Cerci magni, sigmoidei, decussati. Lamina subgenitalis elongata, apicem versus attenuata, scaphiformis, villosa, utrinque carinata, postice medio profunde fissa. Styli breves, articulati.*

♀ *Segmentum anale medio canaliculatum. Lamina supraanalis trigona. Cerci conici, acuti, curvati. Ovipositor subito incurvus, compressus, pronoto brevior, margine superiore medio, inferiore quarta parte apicali ferrugineis, crenulatis. Lamina subgenitalis trigona, apice obtusata.*

♂ *Long. corp.* 25 mill.; *pron.* 8 mill.; *elytr.* 44 mill.; *lat. med.* 14 mill.; *long. fem. post.* 27 mill.

♀ *Long. corp.* 32 mill.; *pron.* 8 mill.; *elytr.* 44 mill.?; *lat. med.* 14 mill.; *long. fem. post.* 27 mill.; *ovipos.* 8,8 mill.

Le genre *Turpilia* Stål est américain; cependant on en connait deux espèces de Madagascar (*T. albo-lineata* Brunn. et *madagassa* Karsch). L'espèce indienne que je viens de décrire offre certains caractères qui justifieraient peut-être la formation d'un genre nouveau: j'ai préféré néanmoins la ranger parmi les *Turpilia*, du moins jusqu'à observation d'autres exemplaires. La description très détaillée pourra du reste faire ressortir les différences vis-à-vis des autres *Turpilia*. Il faut ob-

server que dans ce genre, tel qu'il est actuellement délimité, sont comprises quelques espèces qui présentent des différences plutôt génériques que spécifiques; on en trouve avec les jambes antérieures sillonnées en dessus ou cylindriques, avec les lobes du métasternum arrondis ou anguleux, etc.

Gen. **Trigonocorypha** Stål.

Tr. crenulata Th.

Locusta crenulata Thunberg, 1815. Mém. Ac. St-Pétersb., 5, p. 280.

Steirodon prasinus et *unicolor* Serv., Orth., p. 402.

Trigonocorypha crenulata Stål. Rec. Orth., 2, p. 44. — Brunn., Mon. Phan., p. 357, f. 107.

Elle n'était indiquée que de Java et de Ceylan.

Loc. Maduré, Kodaikanal (*Castets, Décoly, Martin*).

Les descriptions de cette espèce laissent quelque doute quant à la parfaite identité des exemplaires de Maduré et de ceux de Ceylan qui ne me sont pas connus en nature. D'autre part les ♂♂ de ce genre n'étant pas connus, je crois utile d'en décrire les pièces anales.

♂ *Lamina supraanalis apice truncata, basim versus ampliata. Cerci subcylindrici, suaviter incurvi, apice intus breviter mucronati. Lamina subgenitalis apicem versus attenuata, brevis, apice obtuse sinuata, stylis liberis brevissimis instructa, medio subtus compresso-carinata.*

Gen. **Mecopoda** Serv.

M. elongata L.

Gryllus elongatus L., 1758. Syst. Nat., ed. X, t. I, p. 429. — M. R. U. p. 127.

Gryllus javanus L., Cent. ins. rariorum, p. 15, 1763. — Amoen. Ac., VI, p. 396.

Locusta elongata Fabr., Syst. ent., p. 284. — Ent. Syst., II, p. 37 (ex parte).

Mecopoda virens Brullé, Hist. nat. des Ins., IX, p. 140, pl. 13, f. 1. — Serville, Orth., p. 533.

Mecopoda elongata Burm., Handb., II, 2, p. 685. — Karsch, Berliner ent. Zeitschr., 1886, p. 112. — Redt., Mon., Verh. Zool.-Bot. Ges., 1892, XLII Band., p. 214.

Loc. Maduré, Kodaikanal (*Castets, Décoly*).

Les exemplaires de cette provenance n'atteignent pas les dimensions de ceux de Java, car ils n'ont que 65 mill. du sommet de la tête à l'extrémité des élytres au lieu de 80 mill., comme ces derniers, mais ce n'est pas une particularité qui leur soit propre, puisqu'elle se retrouve aussi sur des exemplaires des Célèbes et des Philippines. Les dimensions des élytres et la distribution des nervures secondaires varient aussi, en sorte que lorsqu'on a sous les yeux des exemplaires de diverses provenances, on croirait avoir affaire à des espèces différentes.

Gen. **Thaumaspis** gen. nov. (1).

Statura parva. Colore pallide-viridi. Fastigium verticis in tuberculum obtusum productum. Frons brevis, transversa. Antennae longissimae, fragiles. Margines interni scrobum antennarum valde elevati. Oculi globosi, prominuli. Pronotum scutatum, antice truncatum vel subsinuatum, postice rotundato-productum, absque sinu humerali. Elytra abbreviata, venis parum explicatis, raro in ♂ tympano instructa. Alae nullae vel abortivae. Coxae anticae spina armatae. Femora omnia subtus inermia, sulcata. Tibiae anticae tympano utrinque aperto instructae, supra teretes, inermes, lateribus haud sulcatae, subtus, extus intusque 4-spinosae. Tarsi breves, articulis binis prioribus latere sulcatis. Prosternum muticum. Mesosternum transversum, haud bituberculatum. Cerci ♂ curvati, appendiculati. Lamina subgenitalis ♂ postice late truncata, stylis brevibus. Ovipositor subrectus, marginibus integris, acuminatus.

Très voisin de *Meconema* dont il diffère par la forme du pronotum qui est avancé postérieurement sur la base des élytres, par le mésosternum qui est lisse au lieu d'être bituberculé et par la forme des cerques qui sont courts et pourvus de dents.

Vu l'importance de ce genre nouveau et du suivant, comme caractéristiques de la faune du Maduré, vu aussi le nombre relativement considérable des formes spécifiques qui s'y rattachent, je crois opportun de donner le tableau comparatif des espèces.

TABLEAU DES ESPÈCES

Mâles

1. *Elytra pronotum parum superantia. Segmentum anale pos-*

(1) On devrait écrire *Thaumataspis*, mais je préfère la facilité qui résulte de cette contraction à la précision étymologique.

tice processu triangulari retrorsum valde dilatato, basi pedunculato, instructum .... **Th. trigonurus.**

1.1. *Elytra pronoto vix breviora. Segmentum anale postice truncatum, lamina supra-anali parva, trigona.* **Th. forcipatus.**

Femelles

1. *Elytra apice truncata. Lamina subgenitalis acute triangularis, ante apicem lateribus sinuata* .... **Th. trigonurus.**

1.1. *Elytra apice anguste rotundata. Lamina subgenitalis obtusa.*

2. *Elytra dimidio pronoti breviora. Lamina subgenitalis obtusissime trigona* .... **Th. forcipatus.**

2.2. *Elytra dimidio pronoti longiora. Lamina subgenitalis postice truncata* .... **Th. longipes.**

Th. trigonurus sp. nov. (fig. 11, 11*a*, 11*b*).

Pallide viridis. Elytra marginem posticum pronoti parum superantia, irregulariter reticulata, tympano...?, apice late truncata, angulis subrotundatis. Abdomen ♂ apicem versus ampliatum; segmento anali transverso, processu medio laminam supra analem efformante, basi subpedunculato, postice fortiter ampliato, quadrilobo, lobis internis parvis, rotundatis, externis oblique productis. Cerci ♂ subcurvati, depressi; basi extus subangulati; supra, ante medium, bidentati, dente primo acuto, elongato, dente altero parvo, subobtuso; intus prope basim processu subquadrato. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter acuteque producta, ante apicem utrinque subsinuata, apice imo hebetato. Ovipositor rectus, apice leviter curvatus, compressus.

♂ ♀ *Long. corp.* 9 mill.; *pron.* 3.8 mill.; *elytr.* 0,5-1.5 mill.; *fem. post.* 7 mill.; *ovip.* 7 mill.

Loc. Kodaikanal (*Castets*). Je l'ai reçu aussi de M. Capelle.

Th. forcipatus sp. nov. (fig. 12, 12 *a*, 12 *b*).

Pallide viridis. ♂ Pronotum postice valde productum; elytra elongata, apicem abdominis subattingentia, tympano instructa sed a pronoto subobtecta, coriacea; segmentum anale transversum, medio depressum et subexcisum; lamina supraanalis a segmento anali subdivisa, parva, trigona, subdeflexa; cerci elongati, curvati, apice plerumque decussati, prope basim supra tuberculo magno, apice truncato, subinde gracili. ♀ Pronotum postice minus productum, late rotundatum; elytra pronoto valde breviora, apice anguste truncata, angulo postico externo

late rotundato: lamina subgenitalis late triangularis, apice rotundata: ovipositor subrectus.

♂ *Long. corp.* 11 mill.; *pron.* 4,8 mill.; *elytr.* 4,8 mill.; *fem. post.* 5.5 mill.

♀ *Long. corp.* 11,5 mill.; *pron.* 3,5 mill.; *elytr.* 1,5 mill.; *fem. post.* 7,5 mill.; *ovipos.* 7 mill.

Loc. Maduré (*Castets*).

Th. longipes sp. nov. (fig. 13).

Pallide viridis. Pronotum postice subangulato-rotundato-productum, lobis deflexis supra coxas distincte ampliatis. Elytra pronoto breviora, retrorsum sensim angustata, apice haud truncata, venis radialibus perfecte explicatis, perductis. Lamina subgenitalis minus lata, postice subrotundato-truncata. Ovipositor subrectus ♀.

♀ *Long. corp.* 12 mill.; *pron.* 3,8 mill.; *elytr.* 3 mill.; *fem. post.* 10 mill.; *ovipos.* 10 mill.

Loc. Maduré (*Castets*).

Diffère principalement des précédentes espèces par la longueur des fémurs postérieurs et par la forme des élytres dont on peut juger par la figure.

Lorsque toutes ces espèces seront mieux connues, il est probable qu'on les séparera en deux genres eu égard à la forme des élytres et du pronotum, ainsi qu'à celle de la lame supra-anale qui peut être libre ou soudée au segment anal; mais, sans connaître le ♂ du *Th. longipes*, il serait embarrassant pour le moment de faire cette distinction.

Gen. **Nicephora** gen. nov.

Statura parva. Colore pallide viridi. Fastigium verticis in tuberculum obtusum productum. Frons brevis, transversa. Antennae longissimae, fragiles, punctis nodulosis fuscis signatae. Margines interni scrobum antennarum elevati. Oculi globosi, prominuli. Pronotum scutatum, antice rotundato-truncatum, postice rotundato-productum; sinu humerali nullo. Elytra abdomine parum breviora, venis valde elevatis, tympano sublaevi, sub pronoto abscondito, instructa. Alae valde abbreviatae. Coxae anticae spina armatae. Femora omnia subtus sulcata, inermia. Tibiae anticae utrinque tympano aperto, supra teretes, inermes, subtus, intus extusque 4-spinosae, spinis apicalibus aegre distinguendis. Tarsi breves, articulis binis prioribus latere sulcatis. Prosternum muticum. Mesosternum transversum, laeve. Lamina subgenitalis postice valde

attenuata, excisa; styli breves. Ovipositor falcatus, sensim acuminatus. Cerci ♂ magni, apice acute spinosi, intus basi processibus instructi quorum internus apice ampliatus et denticulatus.

Distinct du précédent (*Thaumaspis*) par le développement des élytres qui sont en outre réticulés, par les cerques du ♂ qui se terminent en pointe épineuse, par la lame sous-génitale fortement atténuée à l'extrémité, par la forme des cerques du ♂ et par l'oviscapte courbé et pointu.

Il appartient à la tribu des *Meconemidae* et son faciès lui donne quelque ressemblance avec certains Grylloniens tels que *Trigonidium*, *Phylloscirtus*, etc., sauf pour la taille qui est plus grande.

TABLEAU DES ESPÈCES

Mâles

1. *Elytra apicem abdominis attingentia vel subsuperantia; cerci spinis duabus validissimis terminati* .... **N. Mazerani**

1.1. *Elytra apicem abdominis haud attingentia; cerci spina unica subulata terminati.*

2. *Segmentum anale sulcatum.*

3. *Segmentum anale postice lobis duobus magnis, valde rotundatis, sinu acuto disjunctis instructum* .... **N. trigonidioides.**

3.3. *Segmentum anale postice rotundato-productum, medio obtuse sinuatum* .... **N. subulata.**

2.2. *Segmentum anale haud sulcatum* .... **N. mirabilis.**

N. trigonidioides sp. nov. (fig. 14).

Pallide rufescens. Oculi fusci, basi pallidiori. Antennae albido-annulatae et nigro-maculatae. Pronotum postice rotundato-productum, supra campum tympanalem elytrorum extensum. Elytra viridia, grosse reticulata, apice parum angustata, rotundata, abdomine parum breviora. ♂ Segmentum anale magnum, transversum, postice in lobos duos magnos rotundatos productum; cerci ramosi, basi compressi, supra ramo bifido, infra ramo foliaceo, basi lato, apice deorsum producto, dimidio apicali filiformi, acutissime stylato; lamina subgenitalis apice attenuata, biloba, lobis subacutis. ♀ Lamina subgenitalis ampla, transversa, postice medio subsinuata; ovipositor apicem versus sensim angustatus, acuminatus, subfalcatus.

♂ *Long. corp.* 9 mill.; *pron.* 3,2 mill.; *elytr.* 5 mill.; *fem. post.* 7,5 mill.

♀ *Long. corp.* 10 mill.; *pron.* 3,5 mill.; *elytr.* 5 mill.; *fem. post.* 8 mill.; *ovipos.* 5,5 mill.

Loc. Kodaikanal (*Castets*).

Comme dans toutes les espèces de ce genre, la forme des cerques du ♂ est fort compliquée et difficile à décrire; c'est pour cela que j'ai représenté celle de deux espèces, dans diverses positions. Ces appendices, foliacés et comprimés à la base, sont sinueux au milieu et enfin se terminent par un long stylet aigu; dans la moitié basilaire ils portent en dessus un processus foliacé à la base et terminé ensuite par deux branches obtuses, courbées l'une vers l'autre comme les deux branches d'une pince, l'antérieure étant plus forte et plus longue que la postérieure; non loin de la base mais en dessous il y a un autre processus très large, dirigé obliquement vers le cerque opposé, se terminant par une portion comprimée et dirigée vers le bas.

N. subulata sp. nov. (fig. 15, 15 *a*, 15 *b*).

A N. trigonidioide differt : colore pallide viridi; segmento anali ♂ transverse fortiterque sulcato, lobis parvis, sinu obtuso medio disjunctis terminato; cercis ♂ pone medium valde sinuatis et extus dente obtuso instructis, parte apicali longa, filiformi, basi sinuata, apice acuta, ramo basali inferiore magno, medio angulato, apicem versus deorsum flexa, margine denticulato.

♂ *Long. corp.* 10 mill.; *pron.* 3,8 mill.; *elytr.* 6 mill.; *fem. post.* 8 mill.

♀ *Long. corp.* 10 mill.; *pron.* 3,2 mill.; *elytr.* 6 mill.; *fem. post.* 8 mill.; *ovipos.* 5,5 mill.

Les principales différences entre cette espèce et la précédente ressortent de la comparaison des pièces anales. Le segment anal est parcouru par un sillon transverse qui n'est que légèrement indiqué dans le *trigonidioides;* ce sillon sépare de la base du segment les deux lobes apicaux qui sont petits, peu saillants et comprennent entre eux une sinuosité obtuse. Les cerques sont plus grands et plus forts; leur partie basilaire large et comprimée se termine par une dent obtuse externe, séparée par une sinuosité de la portion apicale qui est longue et filiforme, aiguë et sinueuse; des deux processus basilaires, celui d'en bas est le plus grand et, après s'être dirigé vers le cerque opposé, il s'infléchit brusquement à angle droit, pour se terminer par une dilatation à bord denté; celui d'en haut est bisinueux comme dans l'es-

pèce précédente, mais les branches, au lieu d'être grêles et cylindriques, sont au contraire courtes, grosses et presque tronquées à l'extrémité.

N. Mazerani sp. nov. (fig. 16, 16 *a*).

A praecedentibus differt : statura majore, segmento abdominali ultimo ♂ postice subtruncato, cercis ♂ apice in spinas duas magnas sinuosas apice acutissime terminatis.

♂ *Long. corp.* 11 mill. ; *pron.* 3,8 mill. ; *elytr.* 6,5 mill. ; *fem. post.* 8 mill.

Les cerques du ♂, en outre des processus normaux, sont pourvus, comme on peut le voir sur la figure, d'une autre épine terminale dirigée en bas. L'épine externe ou normale atteint depuis la base 3,5 mill. de longueur, ce qui est énorme pour un insecte si petit. Des deux processus supérieurs en forme de lanière, le deuxième est élargi à l'apex, ce qui ne peut pas se voir dans la figure parce que cet élargissement est caché sous le premier processus.

Reçu dans le temps par l'entremise du P. Capelle. Je le dédie au P. Mazeran qui contribua, comme il a été rappelé dans l'introduction à la 1re partie de ce Mémoire, à la première exploration orthoptérologique du Maduré.

N. mirabilis sp. nov.

A praecedentibus differt segmento anali haud sulcato, margine postico levissime rotundato-producto, medio subsinuato ; cercis foliaceis, extus convexis, intus concavis, margine superiori lobatis ; lobo primo longiore, margine inferiore convoluto, toto lobato-dentato ♂.

♂ *Long. corp.* 7 mill. ; *pron.* 3,5 mill. ; *elytr.* 4,5 mill. ; *fem. post.* 7,5 mill.

Loc. Maduré. Reçu par l'entremise du P. Capelle.

L'état de l'exemplaire ne permet pas d'en faire une description plus minutieuse.

Gen. **Climacoptera** Redt.

Cl. superba sp. nov.

A Cl. procera differt elytris sensim acuminatis, femoribus posticis subtus margine externo tantum spinoso, tibiis posticis supra marginibus ambobus aequaliter et minute spinosis, ovipositore supra recto, apice oblique truncato ♀.

♀ *Long. corp.* 42 mill.; *pron.* 8 mill.; *elytr.* 70 mill.; *lat. elytr. parum ante medium* 19 mill.; *long. fem. post.* 20 mill.; *ovipos.* 20 mill.

Loc. Maduré (*Castets*).

C'est donc une espèce plus petite que *Cl. procera* à en juger par la longueur du pronotum et des fémurs postérieurs (la longueur totale du corps ne peut guère servir pour juger de la taille des espèces, lorsqu'elles diffèrent peu à ce point de vue, car l'abdomen peut être plus ou moins raccourci); les élytres sont cependant plus longs.

Genus **Phyllozelus** Redt.

Ph. infumatus Brunn.

Phyllozelus infumatus Brunner, 1895. Monogr. der Pseudophyll., p. 60, fig. 20.

L'espèce était connue de la Birmanie, de l'Himalaya, de Silhet, de Sumatra, de Ceylan et de l'Assam.

Gen. **Phyllominus** Stål.

Ph. nodulosus sp. nov.

Olivaceo-viridis. Pronotum apice obtuse angulatum, confertim granulosum, lobis deflexis marginibus crenulatis. Elytra viridia, basim versus saepe subferruginea, ampla, apice subacuminata; campo radiali basi prope angulum in ♀ macula fusca, areolis campi discoidalis medio nodulo minuto instructis. Femora antica pronoto subbreviora, carina inferiore externa albida, interna subcrenato-dentata; femora postica pone medium subtus dentibus validis 5 vel 6 instructa. Tibiae anticae subtus inermes, supra deplanatae; tibiae posticae superne obsoletissime subserratae, inferne leviter crenulatae. Femora postica intus sanguineo-strigata; tibiae posticae annulo basali sanguineo, in ♀ saepe obsoleto. Lamina supraanalis ♂ inter cercos producta, ovalis. Cerci ♂ conici, breves, apice mucrone parvo nigro. Lamina subgenitalis ♂ elongata, sensim angustata, apice fissa; stylis crassiusculis. Lamina supraanalis ♀ longiuscula. Lamina subgenitalis ejusdem retrorsum valde angustata, apice angulatim excisa. Ovipositor subrectus, supra subtusque levissime crenulatus, margine inferiore pone medium curvato, castaneo-limbato.

♂ *Long. corp.* 18 mill.; *pron.* 5 mill.; *elytr.* 26 mill.; *fem. post.* 10,5 mill.

♀ *Long. corp.* 25 mill.; *pron.* 7 mill.; *elytr.* 43 mill.; *fem. post.* 14 mill.; *ovipos.* 20 mill.

Loc. Kodaikanal (*Castets, Déroly*).

Gen. **Aprion** de Haan.

A. suspectus Brunn.

Aprion suspectus Brunner, 1895. Monogr. der Pseudoph., p. 77.

♂ *Segmentum anale obtuse sinuatum. Lamina supraanalis lanceolata, carinata. Cerci conici, incrassati, apice intus dente minuto nigro. Lamina subgenitalis apicem versus attenuata, apice breviter excisa.*

Long. corp. 20 mill.; *pron.* 4 mill.; *elytr.* ?; *fem. post.* 10,5 mill.

Loc. Maduré (*Castets*; coll. Pantel).

D'après le tableau de la page 73 de l'ouvrage ci-dessus cité, l'exemplaire de cette provenance devrait se rapporter à l'*A. robustus* Brunn., puisqu'il offre un ocelle à la base du champ radial des élytres; cependant je crois qu'il appartient plutôt au *suspectus* Brunn., le rameau radial des élytres partant du premier quart, et les caractères du pronotum étant ceux de cette espèce. J'ai pu m'assurer par l'examen de plusieurs exemplaires d'autres espèces, appartenant au Musée national hongrois, que la tache ocelliforme disparaît assez fréquemment.

Dans l'exemplaire recueilli par le P. Castets, cette tache est roussâtre, à fond blanc, ces deux couleurs étant séparées du côté externe par un trait noir; dans l'élytre gauche la tache est divisée en deux autres plus petites. L'*A. suspectus* est de Ceylan et on n'en connaissait que la ♀.

Gen. **Sathrophyllia** Stål.

S. rugosa L.

Gryllus (*Tettigonia*) *rugosus* L., 1758. Syst. nat., ed. X, p. 430.
Sathrophyllia rugosa Stål, Rec. Orth., II, p. 70. — Brunn., Mon., p. 87.

Loc. Maduré (*Castets, Martin*).

L'espèce était déjà signalée de l'Inde et de Java.

S. torrida Stål.

Sathrophyllia torrida Stål, 1872. Recens. Orth., II, p. 71.
S. rugosa Brunn., Monogr., p. 87, pro part.

Loc. Kodaikanal (*Déroly*).

Je n'ose pas affirmer, d'après l'unique exemplaire femelle que j'ai pu examiner, l'identité des *S. rugosa* L. et *torrida* Stål. Outre les différences signalées par Stål, j'en remarque d'autres dans la forme des lobes latéraux du pronotum dont l'angle postérieur est plus arrondi et dans les petits lobes de la carène inférieure des fémurs postérieurs qui sont bien plus obtus, notamment ceux placés près de l'extrémité. Je crois donc devoir conserver provisoirement cette espèce, en attendant que les investigateurs de Kodaikanal nous procurent des matériaux plus abondants, qui permettent de juger de sa validité.

S. marmorata Stål.

Sathrophyllia marmorata Stål, 1874. Recens. Orth., II, p. 71. — Brunner, Mon., p. 88.

Loc. Maduré (*Castets*, *Martin*).

La patrie de cet insecte n'était pas connue jusqu'à M. Brunner qui l'indique du Cambodge et de Sind.

Gen. **Conocephalus** Th.

C. pallidus Redt.

Conocephalus pallidus Redtenbacher, 1891. Monogr. der Conoceph., p. 100.

Loc. Maduré (*Castets*).

Certains exemplaires offrent une curieuse variation dans la coloration; ils sont verts avec des bandes d'un jaune rougeâtre qui s'étendent sur le dos du pronotum de chaque côté, en suivant la direction des carènes latérales et se continuent le long de la veine anale des élytres.

Gen. **Oxystethus** Redt.

O. pulcher sp. nov. (fig. 17, 17 *a*).

Testaceo-ferrugineus. Articuli bini primi antennarum subtus plus minusve nigri. Frons fascia media longitudinali nigra antrorsum ampliata. Clypeus cum labro pallidus. Mandibulae nigrae. Fastigium conicum, apice acutum, articulo primo antennarum distincte longius, supra basi tuberculo minuto aegre distinguendo instructum. Pronotum scutatum, antice rotundato-truncatum et medio subindistincte sinuatum, postice in ♂ fortiter rotundato-productum, in ♀ truncato-subsinuatum, lobis lateralibus elongatis, retrorsum parum ampliatis, antice haud dentatis, sinu humerali parum distincto, in ♂ circa medium margi-

nis sito. Elytra valde abbreviata, in ♂ cruciata, margine postico obliquo, fusca, flavo-reticulata, in ♀ minuta, lateralia, apice anguste rotundata. Femora antica intus spinis tribus nigris, extus mutica: femora intermedia extus tantum 3-spinosa; femora postica pone dimidio apicali spinis quatuor nigris; lobis genicularibus femorum anticorum interno acuto, externo mutico, lobo interno femorum intermediorum spinoso, lobis ambobus femorum posticorum spinosis. Prosternum bidentatum. Lobi mesosternales atque metasternales lati, obtuse triangulares. Tibiae anticae prope basim et apicem macula fusca ornatae. ♂ Segmentum dorsale ultimum medio subproductum, late truncatum; cerci breves, angulato-incurvi, apice bifidi, ramo interno subulato; lamina subgenitalis apice angulato-excisa. ♀ Lamina supraanalis minuta, trigona; cerci breves, conici; ovipositor compressus, falcatus, sensim acuminatus, pone medium subampliatus; lamina subgenitalis trapezoidalis, medio carinata, apice truncata.

♂ *Long. corp.* 21 mill.; *pron.* 10 mill.; *elytr.* 3 mill.; *fem. post.* 10 mill.

♀ *Long. corp.* 23 mill.; *pron.* 6,5 mill.; *elytr.* 1 mill.; *fem. post.* 11 mill.; *ovipos.* 9,5 mill.

Loc. Kodaikanal (*Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Malgré la présence de deux petites épines au prosternum, je place cette espèce dans le genre *Oxystethus* Redt. à cause de son facies qui la fait ressembler à l'*O. intermedius*. Sans cela il faudrait la rapporter aux genres *Coptaspis* (la ♀, qui a le pronotum tronqué postérieurement) et *Anthracites* (le ♂, dont le pronotum est prolongé et arrondi), dont elle diffère par le reste des caractères.

Gen. **Acrodonta** Redt.

La diagnose de ce genre a besoin d'être modifiée. Le front peut être plus ou moins rugueux, le fastigium du vertex est aussi gros dans une des espèces que le premier article des antennes, droit à l'apex et un peu courbé en bas; le pronotum manque certainement de sinus huméral dans les femelles, mais il en possède un assez bien marqué chez les mâles, différence sexuelle qui se retrouve sans doute dans plusieurs autres genres de cette tribu; en outre, le bord inférieur des lobes latéraux du pronotum peut avoir une dent en avant, comme dans le genre *Ischnophyllus*, et enfin les lobes mésosternaux peuvent se terminer par des épines dressées assez fortes.

Je connais, outre l'espèce de Maduré qui va être décrite, une autre

espèce rapportée par M. E. Simon de l'île de Ceylan, voisine de *subaptera* Redt. mais distincte.

Le nombre des épines des fémurs ne peut pas être signalé parmi les caractères génériques, puisqu'il est variable dans les espèces.

A. nigrospinosa sp. nov. (fig. 18, 18 *a*).

Pallida. Frons apice basique nigro-cingulata, medio rugulosa. Fastigium articulo primo antennarum minime angustius. Pronotum rugosum, postice in ♂ rotundato-productum, in ♀ truncatum; lobis deflexis postice ampliatis, subtus antice dente acuto, sinu humerali distincto (♂), *vel nullo* (♀). *Elytra ♂ et ♀ forma parum diversa, reticulato-venosa, postice rotundato-truncata, viridia, areolis marginalibus nigro-repletis, vel pallida. Pedes pallidi, griseo-hirsuti, spinis robustis nigris. Femora antica intus 5-, extus 6-spinosa; femora intermedia extus 5-6-spinosa, intus spinis 3-4 minutis concoloribus; femora postica intus mutica, extus spinis 9-10. Lobi mesosternales metasternalesque in spinam erectam terminati. ♂ Segmentum anale basi nigro-cinctum, apice productum, medio sinuatum, lobis rotundatis; lamina supraanalis abscondita, triangularis, sulcata; cerci recti, conici, apice intus incurvi, ante apicem intus spina armati; lamina subgenitalis apice truncata, subsinuata, stylis brevibus. Genitalia feminarum?.*

♂ *Long. corp.* 29 mill.; *fastigii* 2.5 mill.; *pron.* 10 mill.; *elytr.* 5 mill.; *fem. post.* 15 mill.

♀ *Long. corp.* 29 mill.; *fastigii* 2 mill.; *pron.* 8 mill.; *elytr.* 4.5 mill.; *fem. post.* 17 mill.

Je n'ai vu que deux exemplaires ♂ et ♀, cette dernière mutilée de l'extrémité de l'abdomen.

Gen. **Oxylakis** Redt.

O. truncatipennis sp. nov.

Fusco-testaceus, pedibus rufescentibus. Frons distincte punctata, lateribus valde rugosa, macula rotundata flava. Clypeus cum labro ferrugineis. Mandibulae basi ferrugineae, dimidiam partem apicalem nigrae. Pronotum valde rugosum, postice rotundato-productum, superne deplanatum; lobis deflexis retrorsum ampliatis, angulo antico acute producto, dentiformi, angulo postico rotundato, sinu humerali valde distincto. Elytra abdomine duplo longiora, dimidio apicali distincte angustata, apice truncata, ramo radiali vix pone medium oriente, campis omnibus confertim areolatis, fusco-adspersis. Alae apice truncatae. Femora qua-

tior antica carina unica 4-spinosa, carina altera mutica; femora postica tantum extus 5-6-spinosa, intus spinis aegre distinguendis. Cerci breves, crassi, intus appendiculati, appendice basali spina erecta instructo, apice bilobato, lobo primo erecto, rotundato. Lamina subgenitalis rotundato-excisa; styli cylindrici, longiusculi. ♂.

♂ *Long. corp.* 16 mill.; *pron.* 6,5 mill.; *elytr.* 24 mill.; *lat. elytr. pone med.* 3 mill.; *long. fem. post.* 9 mill.

On ne connaissait qu'une seule espèce d'*Oxylakis* et on ne la connaissait que par la ♀, ce qui rend très difficile la détermination de l'espèce actuelle qui par contre n'est connue que par le ♂; cependant, eu égard à la grandeur et à la forme des élytres (voir la figure 60 de Redtenbacher) ainsi qu'à l'absence d'épines au côté extérieur des fémurs prothoraciques, on peut considérer l'exemplaire de Maduré comme appartenant à une espèce différente du *punctipennis*, de Bornéo. Je possède en outre un exemplaire ♀ imparfaitement développé, rapporté par M. E. Simon, de Kandy (Ceylan), qui répond assez bien à la diagnose de *O. punctipennis* Redt.

Gen. **Xyphidium** Serv.

X. maculatum Le Guill.

Xiphidium maculatum Le Guillou, 1841. Rev. et Mag. de Zool., IV, p. 294. — Redt., Monogr., p. 201.

Loc. Maduré, Kodaikanal (*Castets, Décoly, Martin*).

Un exemplaire ♂, qui m'a été communiqué par le P. Capelle, offre une coloration uniforme et les ailes de la même longueur que les élytres.

X. Honorei sp. nov.

Viride, abdomine pedibusque testaceo-ferrugineis. Antennae fusco-annulatae. Fastigium verticis ab antico visum marginibus lateralibus valde divergentibus. Occiput fascia longitudinali castanea. Pronotum dorso vitta lata castanea, medio linea angusta pallida utrinque flavo-limbata; lobi laterales supra fascia fusca, pone oculos oriunda, margine postico subrecto, callo parum elevato, margine antico late rotundato. Elytra abbreviata, in ♂ *fere uti in X. formoso constructa, pronoto parum longiora, tota pallida: in* ♀ *pronoto distincte breviora, pallida. Prosternum bispinosum. Pedes concolores, femoribus tamen posticis extus striga fusca longitudinali pictis, nec non geniculis posticis, articulisque tarsorum apice angustissime fuscis. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica medio spinis duabus vel tribus nigris. Lobi geniculares*

postici utrinque bispinosi. Abdomen supra fascia lata fusca ad apicem ducta ornatum. Cerci ♂ graciles, conici, subsinuati, apice acuminati, haud depressi, intus ante medium dentati. Lamina subgenitalis ♂ medio breviter excisa. Ovipositor dilute ferrugineus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, apice truncata.

♂ *Long. corp.* 14 mill.; *pron.* 3,5 mill.; *elytr.* 5 mill.; *fem. post.* 11,5 mill.

♀ *Long. corp.* 15 mill.; *pron.* 4 mill.; *elytr.* 2,5 mill.; *fem. post.* 14 mill.; *ovipos.* 10 mill.

C'est une des plus jolies espèces du genre, voisine du *X. formosum* par les élytres du ♂, mais différant par ceux de la femelle qui sont plus courts que le pronotum, par la coloration de l'abdomen et par la largeur du fastigium du vertex. De ce dernier chef elle a plus d'analogie avec *X. cognatum* Redt. dont on ne connait que la ♀. Dans un exemplaire extrèmement bien conservé les antennes atteignent jusqu'à 80 mill. de longueur.

Sont dignes de remarque, dans cette espèce, le développement de la tète et du pronotum, surtout dans la ♀, et la forme des lobes du pronotum qui sont plus longs que dans les autres.

Le *X. trivittatum* Stål (Eug. Freg. Resa) que je ne trouve pas indiqué dans Redtenbacher doit être une espèce voisine de *X. geniculare* Redt.

Je me fais un devoir de dédier ce *Xiphidium* au P. Honoré qui a contribué pour une bonne part à l'exploration scientifique du Maduré.

X. bivittatum sp. nov.

Viride. Antennae fuscae. Fastigium verticis ab antico visum marginibus lateralibus subparallelis, medio infuscatum. Capite supra nec non pronoti dorso fusco-ferrugineis, utrinque vitta flava ornatis; lobis lateralibus pronoti supra castaneis, margine postico recto. Elytra ♂ abbreviata, margine postico obliquo, immaculata, levissime ferruginea; ♀ minutissima, rotundata, marginem posticum pronoti vix superantia. Femora postica basi lata, a medio fere subito filiformia, inermia, impresso-punctata et fusco-conspersa. Tibiae anticae 6-spinosae. Prosternum bispinosum. Abdomen superne fusco-castaneum, utrinque linea flava longitudinali. Lamina subgenitalis ♂ truncata, ♀ subsinuata. Ovipositor subrectus, acuminatus, ferrugineus.

♂ *Long. corp.* 11 mill.; *pron.* 2,8 mill.; *elytr.* 3,5 mill.; *fem. post.* 10 mill.

♀ *Long. corp.* 12 mill.; *pron.* 3 mill.; *elytr.* 0,5 mill.; *fem. post.* 11 mill.; *ovipos.* 11 mill.

Loc. Maduré, Kodaikanal (*Castets, Décoly;* coll. Bolivar, coll. Pantel).

La forme des cuisses postérieures est très caractéristique; elle se retrouve dans *X. formosum* Redt., dont l'oviscapte est plus court que les fémurs.

Gen. **Xyphidiopsis** Redt.

X. militaris sp. nov.

Flavescens. Antennae unicolores. Oculi rufi. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix angustius, tumidum, antice obtusatum, supra linea impressa longitudinali instructum. Pronotum carinis rotundatis, linea flava notatis. Elytra viridia. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 5, intermediae extus 6, intus 5: tibiae posticae carina inferiori interna mutica, carina externa dimidio apicali spinis raris sparsis. ♂ Segmentum anale magnum, postice truncatum, subsinuatum et utrinque minutissime lobatum: cerci anomali, robusti, basi compressi et subtus corniculo producti, deinde ampliati, supra subtusque rotundato-lobati, dimidio apicali graciles, deorsum curvati, apice compresso, subfoliaceo, truncato, angulo interno acutiusculo; lamina subgenitalis subquadrata, postice ampliata, semicirculariter sinuata, lobos latiusculos, recurvos, apice obtusatos formans. ♀ Lamina subgenitalis trigona, medio et lateribus compresso-carinata, bifossulata: ovispositor basi incrassatus, subinde compressus, leviter incurvus, sensim acuminatus, marginibus inermibus.

♂ *Long. corp.* 13 mill.; *pron.* 4,5 mill.; *elytr.* 15 mill.; *fem. post.* 10 mill.

♀ *Long. corp.* 15 mill.; *pron.* 4,5 mill.; *elytr.* 16,5 mill.; *fem. post.* 18.8 mill.; *ovipos.* 8 mill.

Loc. Maduré (*Castets*). Je l'ai reçu aussi de M. le P. Capelle.

Les épines des jambes antérieures sont moins robustes et le fastigium du vertex est plus large que dans les *X. fallax* et *distincta* Redt.

M. Brunner n'a pas établi une distinction valable entre les tribus des *Meconemidae* et des *Conocephalidae*. Pour lui, en effet, ces groupes ne se distinguent que par le tympan des tibias antérieurs, ouvert dans le premier, *rimatum* ou *conchatum* dans le second (*cf.* Rev. du Syst. des Orth.). Mais dès l'instant qu'il existe des Conocéphalides à tympan ouvert (*Xiphidiopsis, Thysdrus*), le caractère assigné est inefficace pour établir la distinction.

X. forficata sp. nov. (fig. 19).

Flavescens. Antennae unicolores. Oculi brunnei. Fastigium verticis superne distincte sulcatum. Dorsum pronoti carinis parum distinctis, vitta sulphurea ornatis. Elytra apicem femorum tertia parte superantia, venis concoloribus. Tibiae anticae intus extusque tympano aperto, subtus utrinque spinis 4; tibiae intermediae extus 4-, intus 3-spinose; tibiae posticae extus spinis 9, intus tantum 2 armatae. Segmentum dorsale ultimum abdominis pone medium transverse undulato-sulcatum, postice medio lobo triangulari, sulcato. Lamina supraanalis in lobos duos compressos ante apicem ampliatos longe producta. Cerci pone medium angulato incurvi, basi intus lobati, apice compressi, sinuati et acuti. Lamina subgenitalis pone insertionem stylorum in processum magnum ampullaceum, postice rotundatum, subtus carinatum atque tridentatum producta.

♂ *Long. corp.* 12 mill.; *pron.* 3,8 mill.; *elytr.* 15,5 mill.; *fem. post.* 9 mill.

Voisin du *X. citrina* Redt., dont il diffère principalement par les pièces anales.

Gen. **Decolya** gen. nov.

Oculi globosi. Mandibulae parvae, normales. Palpi longissimi, maxillares filiformes, labiales apicem versus dilatati, articulo ultimo oblique excavato. Frons convexa, tumida. Fastigium verticis breve, acuminatum, articulo primo antennarum multo minus. Pronotum scutiforme, antice posticeque truncatum, sulcis indistinctis, carinis nullis, lobis deflexis rotundato-insertis, margine inferiori anguste reflexo, sinu humerali nullo. Foramen laterale prothoracis liberum. Elytra abbreviata. Sterna omnia breviter bidentata. Pedes, praesertim antici, valde elongati. Coxae anticae spina armatae. Femora antica subtus biseriatim longispinosa, intermedia et postica carina externa tantum spinis mediocribus vel parvis. Lobi geniculares spinosi. Tibiae anticae teretes, biseriatim longispinosae, spinis in dimidio apicali decrescentibus, tympano basali conchato, inflato, orificiis rotundatis. Tibiae intermediae spinis minus longis, supra raro spinosae. Tibiae posticae apice spinis utrinque armatae. ♂ Cerci subangulato-curvati; lamina subgenitalis ampla, sinuata; styli breves. ♀ Cerci incurvi, acuti; ovipositor longus, compressus, parum incurvus.

Voisin de *Teuthras* et *Axilus* dont il diffère principalement par la brièveté des élytres, par la forme du pronotum qui est presque tout

entier dans le même plan, les lobes latéraux étant très étroits et assez obliques, par la forme des tympans qui sont gonflés et à ouvertures circulaires et par le manque d'épines à la carène interne des fémurs postérieurs et même des intermédiaires où l'on n'en voit qu'une seule à la base. La lame supra-anale n'est pas saillante. Les antennes sont longues, filiformes, à premier article très gros.

Je dédie au P. Décoly ce genre remarquable, en souvenir de tant de captures intéressantes et d'observations précises et méthodiques dont la science lui sera redevable. L'espèce qui va être décrite s'est longtemps soustraite à ses recherches, à l'état d'imago du moins et les formes en sont d'ailleurs tellement grêles et délicates qu'il a fallu une attention très spéciale pour faire parvenir en Europe les beaux spécimens que j'ai sous les yeux.

D. visenda sp. nov. (fig. 20, 20 *a*, 20 *b*, 20 *c*).

Dilute viridis. Oculi brunnei. Pronotum deplanatum. Elytra ♂ pronoto breviora, postice rodundata, areola media fusca; ♀ minuta, discontigua, angusta, apicem metanoti haud superantia. Femora antica subtus antice spinis 5, postice 6 armata, tibiae utrinque 7-spinosae. Femora intermedia extus 5-, intus tantum unispinosa; tibiae intermediae subtus extus 6-, intus 5-spinosae, supra unica spina ante medium, altera prope apicem instructae. Femora postica spinis 13-14 brevibus, intus mutica. Lamina supraanalis ♂ parva, transversa, haud producta, postice subsinuata. Cerci ♂ cylindrici, ante medium intus subcompresso-dilatati, medio coarctati et angulato-inflexi, apice subincrassati, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ lata, fornicata, postice profunde sinuata, stylis brevibus, acuminatis. Cerci ♀ subulati, incurvi, apice rosei. Ovipositor compressus, acuminatus, rectus, pone medium tantum curvatus.

♂ *Long. corp.* 15 mill.; *pron.* 2,8 mill.; *elytr.* 1,8 mill.; *fem. ant.* 5 mill.; *fem. post.* 9,5 mill.

♀ *Long. corp.* 16 mill.; *pron.* 3 mill.; *elytr.* 1 mill.; *fem. ant.* 7 mill.; *fem. post.* 11 mill.; *ovipos.* 9 mill.

Loc. Kodaikanal (*Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Gen. **Oryctopus** Brunn.

Lorsque M. Brunner a publié sa belle Monographie des *Stenopelmatidae*, on ne connaissait qu'une seule espèce d'*Oryctopus* et encore est-ce uniquement sur l'un des sexes que le savant auteur a fait la description du genre. Maintenant que, grâce aux recherches incessantes

des P P. du Collège de Trichinopoly, nous connaissons les deux sexes de *O. Bolivari* Brunn. et en outre ceux d'une autre espèce, de beaucoup plus intéressante, la diagnose du genre a besoin d'être revue, car les différences sexuelles, bien loin de se borner aux parties génitales, se font remarquer partout, constituant un exemple de dimorphisme sexuel vraiment extraordinaire : le ♂ a des yeux bien développés, des antennes en forme de stylets, des crochets normaux à tous les tarses, des rudiments d'élytres et d'ailes ; la ♀, au contraire, ne possède que de simples taches oculaires, des antennes très petites et même nulles dans une des espèces, des tarses à crochets rudimentaires et est en même temps absolument aptère ; elle manque aussi de tarière, ce qui expose à la prendre à première vue pour le ♂, ainsi qu'il est arrivé à M. Brunner en décrivant la première espèce.

Pour ce qui concerne le genre de vie, je me borne à transcrire ce que le P. Pantel m'a écrit à ce propos, ne pouvant, pour ma part, rien ajouter de plus. « Les deux sexes de l'espèce nouvelle ont été capturés *dans les mêmes terriers* aux bords d'une rivière, près de Trichinopoly, en septembre 1897. Quelque temps auparavant le P. Décoly était parvenu à force de recherches à trouver le ♂ du *Bolivari*, celui-ci à Shembaganor, près de Kodaikanal, dans la montagne. Ce ne fut pas sans mérite de sa part, car persuadé, d'après l'indication de Brunner, que nous connaissions le ♂ et pas la ♀, je l'engageais à chercher celle-ci et nous nous attendions lui et moi à un insecte à tarière ! »

La diagnose du genre peut se modifier comme suit.

Statura et habitu generis Stenopelmati. Corpus ferrugineum, nitidum, exceptis pedibus glaberrimum. Vertex altissimus, latissimus, sine ullo fastigio cum fronte confluens. Frons medio setis duobus instructa. Palpi palidi, maxillares articulis duobus ultimis dilatatis. Pronotum modice convexum, tumidulum, sulco transverso ante medium sito divisum, antice posticeque sinuatum, undique marginatum, marginibus lateralibus sinuatis. Pectus antice angustissimum ; mesosternum brevissimum, transversum ; metasternum deplanatum, postice obtuse triangulare, longitrorsum sulcatum. Pedes breves ; coxae anticae spina nulla ; coxae posticae subtus deplanatae, intus et postice carinatae. Femora incrassata, compressa, subtus plana, mutica. Tibiae anticae fossores, margine interno spinis deplanatis 4, margine externo spinis 3, subtus unispinosae. Tibiae posticae incrassatae, exceptis calcaribus utrinque tribus, brevibus, muticae. Tarsi omnes subtus hirsuti, metatarso elongato. Abdomen crassum, maximam partem membranaceum, scutellis dorsalibus a ventralibus valde distantibus, coriaceis. Lamina supraanalis ♂ ♀

rotundato-trigonalis. Cerci conici, hirsuti. Lamina subgenitalis transversa, styli nulli. Ovipositor abortivus, valvulis minutis subobtectis.

♂ *Oculi perfecte explicati, plus minusve pyriformes. Antennae styliformes, articulatae, brevissimae. Elytra alaeque brevissima. Pedes elongati. Tibiae posticae graciles, spinis elongatis. Tarsi articulo ultimo perfecte explicato.*

♀ *Oculi minimi, ocelliformes, macula fusca tantum indicati. Antennae brevissimae vel nullae. Elytra alaeque nulla. Pedes obesi, parvi. Tibiae anticae posticaeque dilatatae, incrassatae. Tarsi articulo ultimo imperfecte explicato, apice bidentato.*

O. Bolivari Brunn.

Oryctopus Bolivari Brunner. 1888. Mon. der Stenop. und Gryllacr., p. 23, ♀ (haud ♂).

Pallide ferrugineus. Caput rufescens. Mandibulae nigrae. Labrum transverse ovale, latius quam longius. Oculi ♂ nigri, convexi, pyriformes; ♀ ocelliformes, brunnei. Antennae styliformes; ♂ oculo subduplo longiores, 10-articulatae; ♀ oculo sesquilongiores, 9-articulatae. Elytra alaeque ♂ brevissima, parum distincta, planiuscula.

♂ *Long. corp.* 18 mill.; *antenn.* 3 mill.; *pron.* 3 mill.; *fem. ant.* 5 mill.; *fem. post.* 7,5 mill.; *tib. post.* 6 mill.

♀ *Long. corp.* 23 mill.; *antenn.* 1,5 mill.; *pron.* 4,5 mill.; *fem. ant.* 3,5 mill.; *fem. post.* 6 mill.; *tib. post.* 4,5 mill.

Loc. Kodaikanal (*Castets, Décoly;* coll. Bolivar, coll. Pantel, *exempl. typic. Brunneri, nec Mus. Matrit.*).

O. prodigiosus sp. nov. (fig. 21, 21 *a*, 21 *b*).

Pallide ferrugineus. Caput pallidum, fasciis postocularibus occipitalibusque fuscis dilutis. Mandibulae nigrae. Labrum elongato-ovale, longius quam latius. Oculi ♂ nigri, convexi, subovales; oculi ♀ subindistincti, nulli, macula brunnea tantum indicati. Antennae ♂ brevissimae, oculo dimidio haud longiores, articulis tribus subindistinctis compositae; antennae ♀ nullae, tuberculo minuto setigero indicatae. Elytra ♂ brevissima, conchata, brunnea; alae minutissimae, deplanatae. Pedes parce brunneo-variegati. Tibiae posticae ♀ supra inflatae.

♂ *Long. corp.* 22 mill.; *antenn.* 0,5 mill.; *pron.* 4,5 mill.; *fem. ant.* 5 mill.; *fem. post.* 9 mill.; *tib. post.* 6,5 mill.

♀ *Long. corp.* 32 mill.; *antenn.* 0,0 mill.; *pron.* 7,5 mill.; *fem. ant.* 7 mill.; *fem. post.* 9 mill.; *tib. post.* 8 mill.

Loc. Trichinopoly (*Bertrand*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Gen. **Hypocophus** Brunn.

H. indicus sp. nov.

Nitidus; fusco-castaneus; pedibus rufo-testaceis. Femoribus posticis apice supra albidis. Frons medio macula pallida guttiformi. Cerci pallidi. Lamina supraanalis oblonga, postice angustata, concava, marginibus incrassatis, utrinque corniculis acutiusculis et subtus lamina tectiformi rectangula, postice truncata, angulis lateraliter productis. Lamina subgenitalis inflata, elongata, marginibus lateralibus valde reflexus; styli?.

♂ *Long. corp.* 14 mill.; *pron.* 6 mill.; *fem. ant.* 7,5 mill.; *fem. post.* 17 mill.

Loc. Pulney Hills (*Décoly*; coll. Pantel).

On ne connaissait qu'une espèce, de Madagascar. Je considère comme probable que lorsqu'on connaîtra les ♀♀ on rapportera peut-être ces insectes à un autre genre.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire ♂, sans antennes ni palpes maxillaires. Je n'ai pu m'assurer s'il possède des styles, quoique je sois porté à croire qu'il n'en a pas.

Gen. **Gryllacris** Serv.

G. Bertrandi sp. nov. (fig. 22).

Colore ferrugineo-testaceo, fusco-vario. Caput ab antico visum orbiculare, inter antennas maculis duabus rotundatis nec non scrobis antennarum margine interno fuscis. Frons fusco-bimaculata. Fastigium verticis articulo primo antennarum haud duplo latius, maculis quatuor fuscis ornatum, supra castaneum. Antennae fusco-variegatae. Pronotum dorso fascia media castanea, postice valde ampliata; excepta macula pallida media, margine postico toto castaneo. Elytra segmentum quartum abdominis haud superantia, venis fuscis. Alae hyalinae. Pedes testacei; femora omnia ante apicem nec non tibiae basi et ante apicem annulo castaneo ornata. Femora postica subtus carina externa in dimidio apicali spinis quatuor nigris, carina interna tantum dentibus minutis tribus prope apicem. Ovipositor brevis, obtuse acuminatus, prope basim obtuse angulatus, ante apicem distincte et breviter subcompressus. Lamina subgenitalis elongata, linguiformis, apice fissa, lobis rotundatis. ♀.

♀ *Long. corp.* 16 mill.; *pron.* 3 mill.; *elytr.* 6 mill.; *fem. post.* 6 mill.; *ovipos.* 6 mill.

Loc. Kodaikanal (*Décoly;* coll. Pantel).

Cette espèce pourrait se placer à côté de *G. nigro-scutata* Brunn., mais elle est tout à fait de la taille de *G. abbreviata* Brunn.

Gr. vittata Brunn.

Gryllacris vittata Brunner, 1888. Mon. der Stenopelm. und Gryll., p. 90.

Loc. Maduré (*Castets;* coll. Pantel).

Malgré la coloration caractéristique des fémurs postérieurs, j'avais considéré tout d'abord comme appartenant à une autre espèce que *vittata* les exemplaires que j'ai examinés, mais je les crois plutôt de simples variations de livrée qu'on pourrait définir comme des *vittata* a coloration pâle, uniforme, excepté des lignes noires du pronotum qui forment un dessin ressemblant à deux **VV** et la tache noire des fémurs postérieurs. Le ♂ n'était pas connu.

♂ *Lamina subgenitalis transversa, subtruncato-emarginata, stylis brevibus instructa.*

♂ *Long. corp.* 24 mill.; *pron.* 5 mill.; *elytr.* 33 mill.; *fem. post.* 14 mill.

♀ *Long. corp.* 25 mill.; *pron.* 5,2 mill.; *elytr.* 33 mill.; *fem. post.* 15 mill.; *ovipos.* 28 mill.

Était déjà connu de l'Inde.

Gr. abbreviata Brunn.

Gryllacris abbreviata Brunner, 1888. Mon. der Stenopelm. und Gryllacr., p. 91.

L'observation d'autres exemplaires me permet de compléter la diagnose de cette espèce dont on ne connaissait que la ♀.

Statura minore. Fulvo-ferruginea. Caput ab antico visum elongatum, atrum, antice macula cordiformi, postice lateribusque sinuata, flava instructum. Genis, clypeo nec non labro ferrugineis. Fastigium verticis latissimum, articulo primo antennarum triplo latius. Antennae ferrugineae, articulis basalibus plus minusve fusco-variegatis. Pronotum unicolor, ferrugineum. Elytra abbreviata, medium abdominis haud superantia (♀), *vel eo breviora, lateralia* (♂), *infumata, venis et venulis fuscis. Alae breves, subinfumatae* (♀) *vel abortivae* (♂). *Pedes unicolores. Femora postica incrassata, subtus margine interno mutico, margine externo 6-spinuloso. Tibiae anticae et intermediae subtus utrinque 5-*

spinosae. ♂ Segmentum abdominale dorsale nonum cucullatum, supra carinis longitudinalibus duabus; lamina subgenitalis medio obtuse excisa; styli cercis parum breviores. ♀ Ovipositor femore postico parum longior, falcatus, acuminatus; lamina subgenitalis postice truncata, angulis rotundatis, medio subindistincte sinuata.

♂ *Long. corp.* 17 mill.; *pron.* 3 mill.; *elytr.* 4 mill.; *fem. post.* 6,5 mill.

♀ *Long. corp.* 17 mill.; *pron.* 4 mill.; *elytr.* 6 mill.; *fem. post.* 7,8 mill.; *ovipos.* 9 mill.

Loc. Maduré, Kodaikanal (*Castets, Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel, *exempl. typ. Brunneri, nec Mus. Matrit.*).

Je l'ai reçu aussi par l'entremise du P. Capelle.

Gr. Panteli sp. nov.

Viridis. Caput antice deplanatum, linea infraoculari, alteraque inter fastigium et antennas nec non mandibulis atris; oculi fusci. Antennae longissimae, articulo primo viridi excepto pallide-ferrugineae. Fastigium verticis articulo basali antennarum parum latius. Pronotum nigrum, anguste flavo-marginatum, linea media angusta, medio triangulariter ampliata nec non maculis tribus lateralibus anguloque anteriore flavis. Elytra lanceolata, apicem abdominis haud attingentia, tota fusco-tessellata, venis pallidis. Alae fuscae, venis transversis spatio hyalino limbatis, fasciis hyalinis transversis areae posticae plurimis longitudinaliter connatis. Pedes virides. Femora postica subtus margine externo spinis 6, intus minute 5-spinosa, spinis nigris. Abdomen fusco-varium, segmentis duobus ultimis dorsalibus nigris, ultimo apice testaceo cucullato. Styli valde elongati.

♂ *Long. corp.* 33 mill.; *pron.* 6,5 mill.; *elytr.* 23 mill.; *lat. elytr. medio* 10 mill.; *long. fem. post.* 17 mill.

Loc. Maduré (*Castets*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Les antennes mesurent 15 centimètres de longueur.

Cette espèce pourrait peut-être se placer à côté du *G. picea* Brunn. Sa coloration verte avec les élytres couverts de taches noires carrées et ses ailes obscures parcourues par d'étroites bandes jaunâtres en font une des plus jolies espèces de ce genre et je me fais un plaisir de lui donner le nom du naturaliste qui durant de longues années a mis tout son zèle à provoquer l'exploration de cette faune de Maduré, si pleine d'intérêt.

G. succinea sp. nov.

Colore pallide-ferrugineo. Statura parva. Vertex subinfuscatus, fastigio articulo primo antennarum sesqui haud latiore. Pronotum dilute castaneo-varium. Elytra apicem abdominis haud attingentia, venis concoloribus. Alae hyalinae. Pedes unicolores, testacei. Femora postica extus 5-spinosa, intus spinis 10-12 minutis, apice spinarum fusco. Segmentum nonum abdominale ♂ postice medio depressum, carina incrassata transversa interrupta. Lamina subgenitalis transversa, postice medio sinuata et utrinque ad insertionem styli breviter sinuata; styli brevissimi, latitudine sua haud duplo longiores. Ovipositor subrectus, parallelus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, trigona, apice late truncata, subsinuata.

♂ *Long. corp.* 17 mill.; *pron.* 3.2 mill.; *elytr.* 13 mill.; *fem. post.* 9 mill.

♀ *Long. corp.* 19 mill.; *pron.* 4 mill.; *elytr.* 14 mill.; *fem. post.* 10 mill.; *ovipos.* 12 mill.

Loc. Kodaikanal (*Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Pourrait se placer à côté du *G. phryganoides* Haan, d'après le tableau de M. Brunner.

Gr. nivea Brunn.

Gryllacris nivea Brunner, 1888. Mon. der Stenopelm. und Gryllacrid., p. 121.

Loc. Maduré (*Castets*; coll. Pantel, *exempl. typ. Brunneri, nec Mus. Matrit.*).

Gen. **Neanias** Brunn.

N. pupulus sp. nov. (fig. 23).

Fulvus. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum plus duplo latius. Pronotum postice truncatum. Elytra brevissima, squamas rotundatas subconchatas formantia, marginem posticum mesonoti haud attingentia. Femora postica subtus utroque margine spinulis 7 vel 8 armata. Segmentum abdominale ♂ nonum cucullatum, valde convexum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, subtrigona, postice rotundata, medio sinuata, nullo modo producta, utrinque stylo crassiusculo subcurvato instructa. Ovipositor angustus, leviter curvatus, apice acuminatus.

♂ *Long. corp.* 14 mill.; *pron.* 3 mill.; *fem. post.* 6.5 mill.

♀ *Long. corp.* 18 mill.; *pron.* 3,8 mill.; *fem. post.* 8 mill.; *ovipos.* 9 mill.

Loc. Maduré (*Castets*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Je ne doute point que cette espèce ne doive rentrer dans le genre *Neanias* Brunn., bien qu'elle soit dépourvue de lobe moyen à la lame sous-anale du ♂, autrement il faudrait la mettre à part dans un nouveau genre qui ne différerait du premier que par ce caractère. Du reste, M. Brunner n'a connu que deux espèces dont l'une par le ♂, l'autre par la ♀ et on ne peut réellement affirmer si le ♂ de la deuxième (*N. squamosus*) possède cet appendice.

Gen. **Eremus** Brunn.

E. elegantulus sp. nov.

Colore testaceo, atro-variegato. Caput pallidum; oculis, antennarum articulis basalibus, labro mandibulisque nigris. Palpi pallidi. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, rugosum. Frons rufa, punctis impressis rugosa, macula ocelliformi media pallida. Femora omnia pallida, apice atra. Femora postica subtus carinis ambobus pone medium spinis 5 vel 6 parvis, apice nigris. Tibiae omnes apice anguste, basi late atro-pictae. Pro-, meso- et metanotum nec non segmenta dorsalia abdominalia margine postico picea. ♂ Segmentis duobus ultimis magnis, valde convexis, nigris, segmento ultimo cucullato, margine postico truncato, medio spinis duabus minutis approximatis armato; pro-, meso- et metasternum segmentaque ventralia maximam partem picea; cerci conici, pallidi, elongati; lamina subgenitalis transversa, medio lobo producto, rotundato, postice subtruncato; styli brevissimi. ♀ Segmenta ventralia nigra, apice pallide rufa, segmento ultimo medio depresso, apice carina transversa arcuata; lamina subgenitalis transversa, postice truncato-rotundata; ovipositor subrectus, apicem versus leviter angustatus.

♂ *Long. corp.* 26 mill.; *pron.* 4 mill.; *fem. post.* 9,5 mill.

♀ *Long. corp.* 23 mill.; *pron.* 5,5 mill.; *fem. post.* 11,5 mill.

Loc. Shembaganor (*Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Voisin du *geniculatus* Brunn., dont il se distingue par la coloration de la tête, la largeur moindre du vertex, les épines de la carène interne des dernières cuisses, etc.

E. Decolyi sp. nov.

Colore testaceo-ferrugineo, villosus. Frons rugulosa, medio ocello flavo. Fastigium verticis quadruplo latius. Pro-, meso- et metanotum nec

non segmenta abdominalia dorsalia saepe postice anguste fusco-marginata. Mesonotum utrinque lobo minuto brunneo locum elytrorum indicanti. Pedes breves, pallidi. Femora omnia ante apicem, tibiae omnes basi apiceque annulo castaneo ornata. Femora postica subtus latere externo 6-spinosa, latere interno fere toto minute denticulato. ♂ Segmentum octavum abdominale magnum, valde convexum, segmentum nonum medio sulcatum, bituberculatum, apice minute excisum atque bispinosum; lamina subgenitalis valde transversa, postice truncato-subrotundata; styli breves, crassi. ♀ Lamina supraanalis trigona, incrassata, transversa, depressa, fossulata; ovipositor brevis, femoribus posticis haud longior, subrectus, acuminatus; lamina subgenitalis trigona, apice antrorsum flexa.

♂ *Long. corp.* 25 mill.; *pron.* 4,5 mill.; *fem. post.* 9,5 mill.

♀ *Long. corp.* 28 mill.; *pron.* 5 mill.; *fem. post.* 9 mill.; *ovipos.* 9 mill.

Loc. Kodaikanal (*Décoly*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Chez cette espèce les élytres, quoique ne constituant pas des lobes libres, sont cependant représentés, ce qui m'a fait hésiter au sujet du genre auquel il convient de la rapporter; à la rigueur on pourrait tout aussi bien la mettre dans le genre *Neanias*.

Fam. GRYLLIDAE

Gen. **Gryllotalpa** Latr.

Gr. africana Pal. de B.

Gryllotalpa africana Palisot de Beauvois, 1805. Insect. rec. en Afrique et en Amérique, p. 229, pl. II c, f. 6. — Serv., Orth., p. 307. — Sauss., Mélang. Orth., Gryll., p. 199.

Loc. Maduré (*Castets, Martin*).

Espèce propre à l'ancien monde, l'Europe et le nord de l'Asie exceptés.

Gen. **Xya** Ill. (Sauss.).

X. apicalis Say.

Tridactylus apicalis Say, 1825. Journal Ac. Phil. IV, p. 310, f. 1.

Tridactylus thoracicus Guér., Iconograph. du Règne anim., 1849, p. 336, ♂.

Tridactylus tibialis Guér., ibid., p. 336.

Loc. Maduré (*Castets, Martin*).

Je partage l'opinion de M. Brunner quant à l'identité des *Tr. apicalis* et *thoracicus*. Les exemplaires que j'ai examinés correspondraient par leur taille à la forme *thoracicus* Guér.

L'espèce se trouve non seulement en Asie, mais encore dans l'Amérique septentrionale et méridionale.

Gen. **Tridactylus** Ol.

Tr. Castetsi sp. nov.

Fusco-testaceus vel pallidus, fusco-variegatus. Caput albidum, labro, sulco inter-antennali fasciaque transversa utrinque abbreviata inter oculos nigris. Antennae brevissimae, nigrae. Pronotum pallidum, haud transverse depressum, marginibus lateralibus valde sinuatis. Elytra abdominis dimidium tegentia, albida, marginibus brunneis. Alae apicem femorum valde superantes, candidae, subroseae, margine minute fusco-limbatae. Pedes testacei. Femora postica aeneo-brunnea, margine inferiore maculaque ante-apicali testaceis. Tibiae intermediae macula oblonga fusca ornatae. Tibiae posticae pallidae, apice subtus infuscatae, serrulatae. Calcar inferius calcare superiore fere duplo et dimidio longius, metatarso nullo, lamellis utrinque quatuor.

Long. corp. 5 mill; *fem. post.* 2,8 mill.

Loc. Trichinopoly (*Castets, Martin*; coll. Bolivar, coll. Pantel).

Presque moitié moins grand que *Tr. variegatus*. Couleur pâle uniforme, avec les ailes sériées de petits points noirs le long du bord supérieur. C'est une des plus petites espèces. Elle n'a d'autre analogie avec *Tr. japonicus* que l'absence de métatarse aux pattes postérieures.

Tr. riparius Sauss.

Tridactylus riparius Saussure, 1877. Mélanges Orth., Gryll., p. 216. fig. 11.

Loc. Kodaikanal (*Castets*).

Je rapporte à cette espèce des exemplaires entièrement bronzés si ce n'est sur les fémurs postérieurs qui sont étroitement marginés de jaune pâle le long du bord inférieur. C'est, à ce que je crois, la première fois qu'on signale cette espèce du continent; elle n'était connue que des îles de la Sonde, Banka, et aussi des Philippines où elle a été découverte par M. Mazarredo. Je possède un exemplaire de cette dernière provenance qui présente tout à fait la même coloration.